

ABSTRAK

Skripsi dengan judul “Identifikasi Morfologi Familia Arecaceae di Hutan Kota Tulungagung sebagai Sumber Belajar Berupa Poster” ini ditulis oleh Kiki Lia Maharani, NIM 17208163126, pembimbing Ainun Nikmati Laily, M.Si.

Kata kunci: Identifikasi morfologi, Familia Arecaceae, Hutan Kota Tulungagung, Sumber belajar

Penelitian ini dilatarbelakangi oleh pentingnya untuk mempelajari keanekaragaman hayati khususnya di Indonesia, sebagaimana yang telah dijelaskan dalam QS. An'am ayat 99 tentang tumbuhan yang beraneka ragam. Berdasarkan hal tersebut, minimnya informasi mengenai morfologi Familia Arecaceae di Hutan Kota Tulungagung menjadi perhatian peneliti. Selain itu, anggota Familia Arecaceae di area tersebut belum teridentifikasi, nama-nama spesies Familia Arecaceae pun belum tercantum di papan nama.

Tujuan penelitian ini adalah 1) Mengetahui hasil identifikasi morfologi Familia Arecaceae yang terdapat di Hutan Kota Tulungagung, dan 2) Mengetahui kelayakan sumber belajar berupa poster mengenai identifikasi morfologi Familia Arecaceae di Hutan Kota Tulungagung berdasarkan validasi dan penilaian pengunjung Hutan Kota Tulungagung. Perwujudan hasil penelitian menjadi sumber belajar sangat penting bagi peneliti, karena untuk menambah informasi kepada masyarakat khususnya pengunjung Hutan Kota Tulungagung mengenai morfologi Familia Arecaceae.

Penelitian ini menggunakan model penelitian dan pengembangan (*research and development*) dengan jenis penelitian kualitatif deskriptif. Metode penelitian yang digunakan adalah observasi, dokumentasi, dan studi literatur. Model pengembangan yang digunakan adalah model ADDIE.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa 1) keempat spesies Familia Arecaceae yakni kelapa gading (*Cocos nucifera* L.), palem putri (*Adonidia merrillii* Becc.), palem raja (*Roystonea regia* (Kunth) O.F.Cook.), dan kelapa sawit (*Elaeis uineensis* Jacq.) memiliki persamaan perawakan berkayu, dengan letak batang di atas tanah, tidak terdapat percabangan pada batang. Filotaksis daun roset batang, dengan tipe daun majemuk, dan tepi daun rata. Tipe perbungaan majemuk, tata letak bunga pada ketiak daun, terdapat spatha, termasuk bunga tidak lengkap, kelamin bunga berumah satu, dan tipe buah batu. 2) Kelayakan poster dinilai berdasarkan hasil penilaian ahli materi dengan presentase 77,5% (layak). Penilaian ahli media dengan presentase 75% (layak). Rata-rata keseluruhan hasil kelayakan sumber belajar poster Identifikasi Morfologi Familia Arecaceae adalah 80,6%, sehingga dapat disimpulkan bahwa sumber belajar poster Identifikasi Morfologi Familia Arecaceae “layak” untuk digunakan.

ABSTRACT

Thesis with the title "Identification of Morphology Familia Arecaceae in Tulungagung City Forest as Learning Resources in the form of a Poster" was written by Kiki Lia Maharani, NIM 17208163126, guided by Ainun Nikmatil Laily, M.Si.

Keywords: *Identification of Morphology, Familia Arecaceae, Tulungagung City Forest, Learning resources*

This research is motivated by the importance of studying biodiversity, especially in Indonesia, as explained in the QS. An'am verse 99 about plants that are diverse. Based on that explanation, the lack of information regarding the morphology of Familia Arecaceae in Tulungagung City Forests is become the researcher's concern. In addition, the members of Familia Arecaceae in this area have not been identified, the names of the Familia Arecaceae species have not yet been listed on the signboard.

The purpose of this study was 1) to determine the identification of Morphology Familia Arecaceae in the Tulungagung City Forest, and 2) to determine the feasibility of learning resources in the form of a poster about the identification of Morphology Familia Arecaceae in the Tulungagung City Forest based on the validation and assessment of visitors to the Tulungagung City Forest. The embodiment of the research results is very important source of learning for researchers, because it is to add information to the public, especially visitors to the City Forest of Tulungagung about the morphology of the Arecaceae Family.

This research uses a research and development model with descriptive qualitative research types. The sampling technique uses purposive sampling, the research methods used are observation, documentation, and literature studies. The development model used is the ADDIE model.

*The results showed that 1) of the four species of Family Arecaceae namely kelapa gading (*Cocos nucifera* L.), palem putri (*Adonidia merrillii* Becc.), palem raja (*Roystonea regia* (Kunth) OF Cook.), and kelapa sawit (*Elaeis uineensis* Jacq.) have a similarity in woody stature, with the location of the stem above the ground, there is no branching on the stem. Philosophy of stem rosette leaves, with compound leaf types, and flat leaf edges. Types of compound interest, the layout of flowers on the armpit leaves, there are spatha, including incomplete flowers, single-sex flower, and types of stone fruit. 2) The feasibility of the poster is assessed based on the results of the assessment of material experts with a percentage of 77.5% (feasible). Rating of media experts with 75% percentage (feasible). The results of the feasibility of ten test subjects with an average percentage of 89.5% (very feasible). The average of overall feasibility results of learning resources poster Morphology Identification of Family Arecaceae is 80,6%, so it can be concluded that the learning source poster Morphological Identification of Familia Arecaceae "Feasible" to be used.*

الملخص

البحث العلمي بعنوان "تعريف مورفولوجي عائلة أريكاسيا في غابة مدينة تولونج اجونج كمصادر التعليم على شكل ملصق" كتبها كيكي ليا مهارني، رقم القيد 17208163126، المشرفة عين نعمتي ليلي ماجستير. الكلمات الرئيسية : تعريف مورفولوجي عائلة أريكاسيا، غابة مدينة تولونج اجونج، مصادر التعليم خلفية هذا البحث هي أهمية دراسة التنوع البيولوجي خاصة في إندونيسيا، كما قيل في سورة الانعم بأيات 99 عن النباتات المتنوعة. وبناءً على ذلك، لفت انتباه الباحثة إلى نقص المعلومات المتعلقة بالتشكيل مورفولوجي عائلة أريكاسيا في غابة مدينة تولونج اجونج. بالإضافة إلى ذلك، لم يتم تحديد أعضاء مورفولوجي عائلة أريكاسيا في غابة مدينة تولونج اجونج في تلك المنطقة، ولم يتم إدراج أسماء الأنواع عن عائلة أريكاسيا في غابة مدينة تولونج اجونج في اللافتة.

كان الغرض من هذا البحث هو معرفة تحديد نتائج تعريف مورفولوجي عائلة أريكاسيا في غابة مدينة تولونج اجونج، ومعرفة كيفية التغلب على قيود مصادر التعليم في شكل ملصق عن التعريف الصري لعائلة أريكاسيا ومعرفة جدوى مصادر التعليم في شكل ملصق على تحديد مورفولوجي عائلة أريكاسيا في غابة مدينة تولونج اجونج على أساس التحقيق وتقييم زوار غابة مدينة تولونج اجونج. يعد تجسيد نتائج البحث مصدراً مهماً جداً للباحثة، لأنه لإضافة معلومات إلى المجتمع، خاصة زوار غابة مدينة تولونج اجونج حول مورفولوجي عائلة أريكاسيا .

يستخدم هذا البحث طريقة البحث والتطوير. تستخدم تقنية أخذ العينات أخذ العينات الهادفة ، وطريقة البحث المستخدمة هي الملاحظة والتوثيق ودراسة الأدب بنوع البحث النوعي الوصفي. نموذج التطوير المستخدم هو نموذج ADDIE .

وأظهرت النتائج أن أربعة أنواع من عائلة أريكاسيا هي جوز الهند العاج، ونخيل الأميرة، ونخيل النخيل وزيت النخيل له تشابه في القامة الخشبية، مع وجود الساق فوق الأرض، لا يوجد تفرع علماً للجدع. فلسفة الأوراق الجذعية مع أنواع الأوراق المركبة وحواف الأوراق المسطحة. نوع مركب الإزهار، تخطيط الزهور على الإبطين ، هناك سبابتا، بما في ذلك الزهور غير المكتملة، زهور أحادية الزهرة، ونوع الصخور. نتائج تقييم خبراء المواد بنسبة 77,5% (مجدية). نتائج تقييم خبراء الإعلام بنسبة 75% (مجدية). نتائج دراسة جدوى عشرة أشخاص بمتوسط 89,5% (مجدية جداً). كل نتائج الجدوى الإجمالية لمصادر التعليم ملصق تحديد مورفولوجي عائلة أريكاسيا هو 80,6%، لذلك يمكن الاستنتاج أن مصدر التعليم ملصق تحديد مورفولوجي عائلة أريكاسيا " مجدية " في استخدامه.